

► ОПИСАНИЕ

SK2TR450-6 это быстро испаряющаяся полупостоянная разделительная жидкость для работы с термореактивными связующими. С использованием SK2TR450-6 отпадает необходимость в герметизации оснастки. Продукт обладает высокой степенью адгезии, позволяя избежать дополнительную механическую обработку на последующих этапах. Продукт позволяет получить глянцевую поверхность отформованных деталей. Он стабилен при температурах до 450°C. Диапазон применения составляет от +10°C до +80°C. SK2TR450-6 является многофункциональным продуктом и применяется в работе с термореактивными, а также с полиэфирными, эпоксидными, фенольными связующими. Отсутствие необходимости герметизации позволяет значительно сэкономить время при подготовке оснастки.

Продукт используется в различных процессах для изготовления деталей из полимерных композиционных материалов.

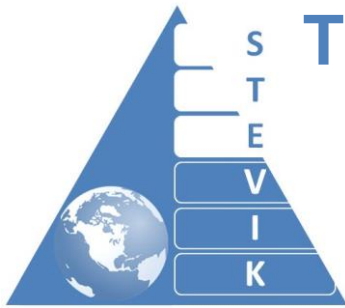
► ПРИМЕНЕНИЕ

Процесс очистки:

Перед применением SK2TR450-6, убедитесь, что оснастка тщательно очищена. Мы рекомендуем использовать очиститель SK2TR000-2. Продолжите очистку оснастки быстро испаряющимся растворителем для окончательного удаления остатков смазочных веществ и воска.

Нанесение:

Разделитель SK2TR450-6 может быть нанесен непосредственно на оснастку без необходимости применения герметизатора. Используйте выжатую, но не мокрую, чистую безворсовую тканевую салфетку для нанесения разделителя SK2TR450-6 на поверхность оснастки малой площади около 1 м². Выдержав около 10 – 15 секунд, пока слой не высох, используйте вторую, сухую тканевую салфетку, чтобы собрать излишки разделителя SK2TR450-6 и продолжайте протирать круговыми движениями до появления прозрачной сухой пленки. Продвигайтесь от внешнего края к внутренней поверхности оснастки. Повторите данную процедуру на прилегающих поверхностях до тех пор, пока все части оснастки не будут равномерно покрыты. Для гладкого однородного грунтования рекомендуем нанести минимум 2 слоя SK2TR450-6 на оснастку. Убедитесь, что растворитель окончательно высох перед нанесением последующего слоя. После нанесения последнего слоя, просушите в течении 30 – 60 минут. Время просушки можно сократить приibl. до 15-30 минут, нагрев оснастку до 50°C.



Обновление:

Первое обновление разделительного слоя должно быть произведено после 5 - 6 съёмов формы, чтобы подготовить оснастку к многочисленным циклам съёма. В процессе эксплуатации разделительный слой изнашивается и следовательно требует частого обновления с учетом времени отверждения приблизительно до 10 минут при комнатной температуре. Требуемая частота обновления разделительного слоя зависит от конфигурации оснастки и параметров шлифовки и определяется в процессе индивидуальных производственных испытаний. Настоятельно рекомендуем обновлять покрытие задолго до значительного истончения слоя разделительного состава.

Слой разделителя SK2TR450-6 может быть частично восстановлен путем обновления на более изнашиваемых участках оснастки. В данном случае предпочтительна полная замена разделительного слоя.

Частичное восстановление разделительного слоя:

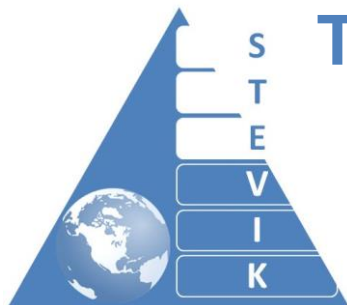
В некоторых случаях требуется частичное восстановление покрытия на тех участках оснастки, где резко снижена эффективность разделительного слоя. Перед восстановлением разделительного слоя на определенном участке оснастки, удалите имеющийся разделительный слой в радиусе 10 см вокруг обрабатываемого участка с помощью мягкой абразии и протирания растворителем. Убедитесь, что соответствующая поверхность оснастки тщательно очищена перед нанесением нового базового покрытия для обеспечения адгезии наносимого слоя к поверхности оснастки. Грунтование поверхности осуществляется согласно инструкции (Базовый слой). Восстановление поврежденного участка поверхности оснастки каждые 4-6 циклов обеспечивают равномерный съём формуемых изделий.

► ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид:	Бесцветная жидкость
Состав:	Смесь смол в растворителе
Плотность [г/см ³]:	Прибл. 0.8
Макс. рабочая T:	450°C
Температура вспышки:	0°C

► РАЗМЕР

Упаковка
Коробка 6 x 0,4 кг
Канистра 4 кг



Канистра 8 кг

► ХРАНЕНИЕ

Продукт рекомендуется хранить в герметичных контейнерах в месте, защищенном от экстремальных температур и прямых солнечных лучей. При соблюдении данных правил, продукт может храниться в течении 24 месяцев.